

**MOLLUSQUES TERRESTRES DE MADAGASCAR.***Sur quelques espèces introduites dans l'île.*

Par A.-M. TESTUD

On sait combien la faune de Madagascar est riche en Mollusques héliciformes indigènes. Elle comprend aussi quelques espèces introduites. Nous venons d'examiner, dans les collections du Muséum, des échantillons donnant lieu aux remarques suivantes.

*Zonitoides arboreus* Say.

1817. *Helix arboreus* Say, NICHOLSON's Encyclopédia IV, pl. 4, fig. 4.  
 1841. *Helix arborea* Say, BINNEY, Boston Journ. Nat. Hist. III, p. 422, pl. 22, fig. 1.  
 1852. *Helix arborea* Say, PFEIFFER, Conch. Cab., p. 114, pl. 85, fig. 33, 35.  
 1866. *Hyalina breweri* Neucomb, TRYON, Man. of conch. II, p. 250, pl. 19, fig. 27.  
 1878. *Zonitoides arboreus* Say, BINNEY, Bull. Mus. Comp. Zoo, at Harvard College, Cambridge, vol. IV, pp. 114, 115, pl. XXIX, fig. 3.  
 1886. *Hyalina (Polita) arborea* Say, TRYON, Man. of Conch. II, p. 161, pl. 51, fig. 9, 17.  
 1890-1901. *Hyalina arborea* Say, MARTENS, Biol. Centr. Amer. tome 9, pp. 416, 618, pl. 6, fig. 13, 13 a, 13c.  
 1926. *Zonitoides arboreus* Say, BARTSCH et QUICK, Proc. Un. St. Nat. Mus. pp. 783-791, pl. 1, 2, 3, 4.  
 1957. *Zonitoides arboreus* Say, PARODIZ, Nautilus 70, p. 130.

Mr. PAULIAN, en 1955, a fait connaître dans le « Naturaliste malgache », tome 7, page 226, la présence à Madagascar de cette espèce dont il dit : « *Zonitoides arboreus* Say, espèce originaire d'Amérique du Nord et largement distribuée par l'homme... était connue d'Afrique du Sud, mais ne semble pas avoir jamais été signalée à Madagascar ».

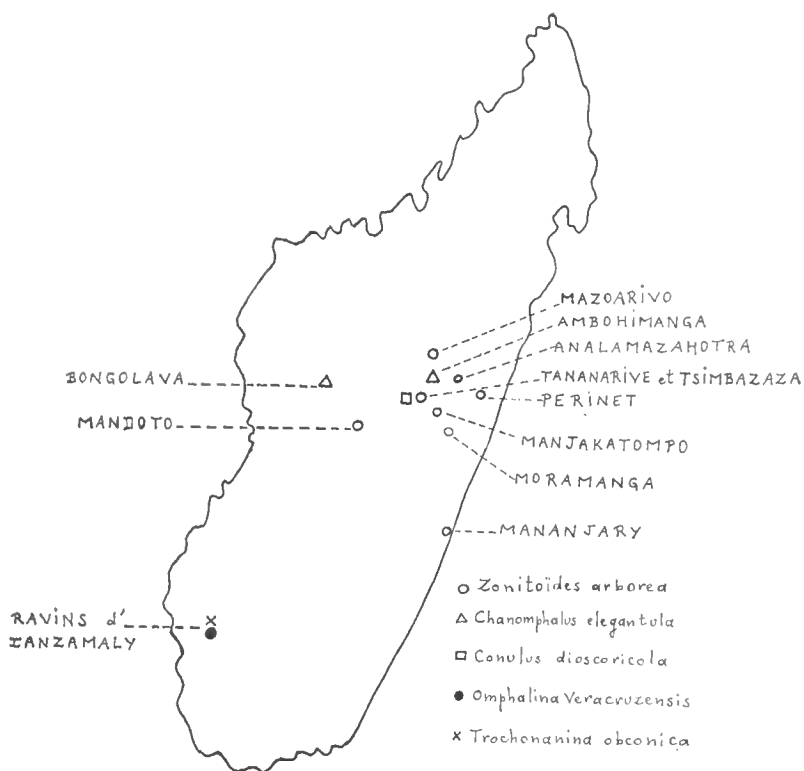
Cette note de Mr. PAULIAN était relative à une récolte faite en forêt de Moramanga.

A cette première provenance malgache, nous en ajouterons d'autres d'après les lots qui font partie des collections du Museum.

Du Nord au Sud :

Mazoarivo : J. MILLOT, 1946 ; Analamazahotra : PERRIER de la BATHIE Périnet : J. MILLOT, 1946 ; Tsimbazaza : J. MILLOT, 1946, 1947 ; Manjakatampo : J. MILLOT, 1946 ; Moramanga ; Mananjary : Mr. GEAY, Mandoto : J. MILLOT, 1946.

Nous avons porté sur notre carte la provenance de Moramanga et celles que nous venons d'y ajouter. On voit que toutes ces localités se trouvent à l'est et au centre de l'île.



*Zonitoides elegantula* Pfeiffer.

1867. *Hyalina elegantula* Pfeiffer, PFEIFFER, Malak. Blatt. XIV, p. 196.

1870-1902. *Zonites (Hyalinia) elegantula* Pfeiffer, FISCHER et CROSSE, Mission Scient. Mex. Mollusca I, p. 177.

1875-1882. *Chanomphalus elegantulus* Pfeiffer, STREBEL, Beitr. Mex. Land and Süssw. Conch. IV, p. 20, t. 4, fig. 11.

1886. *Hyalina elegantula* Pfeiffer, TRYON, Man. of Conch. II, p. 204, pl. 61, fig. 70, 71, 72.

1920. *Zonitoïdes elegantula* Pfeiffer HINKLEY, Nautilus 34, pp. 39, 51.

Cette espèce est américaine (Mexique, Guatemala, Costa Rica) ; je lui rapporte des échantillons récoltés à Ambohimanga (près de Tananarive) par R. DECARY en 1921, et à Bongolava (centre ouest de Madagascar) par J. MILLOT en 1947.

*Omphalina veracruzensis* Pfeiffer.

1856. *Helix Veracruzensis* Pfeiffer, PFEIFFER, Proceed. Zool. of London, p. 318.

1870-1902. *Zonites Veracruzensis* Pfeiffer, CROSSE et FISCHER, Mission Scient. au Mexique et dans l'Amérique Centrale, 7<sup>e</sup> part., p. 159, pl. 7, fig. 8, 8a, 8b.

1886. *Zonyalina Veracruzensis* Pfeiffer, TRYON II, p. 187, pl. 56, fig. 60, 61.

1890-1901. *Omphalina veracruzensis* Pfeiffer, MARTENS, Biologia Centrali Americana, tome 9, pp. 105, 111, 112, 658, pl. 6, fig. 8, 8a, 8b.

Dans les ravins d'Ianzamaly G. PETIT a trouvé, en 1926, deux exemplaires que je rapporte à *Omphalina Veracruzensis* qui est originaire du Mexique.

*Conulus dioscoricola* Adams.

1846. *Helix dioscoricola* Adams, MARTINI und CHEMNITZ, Syst. Conch. Cab., ersten Bandes, zwölfte Abt., p. 240, fig. 29, 30, vergr. 31, 32.

1886. *Conulus dioscoricola* Adams, TRYON, Man. of Conch. II, p. 174, pl. 53, fig. 46, 47.

A Tsimbazaza (près de Tananarive) Mr. J. MILLOT a récolté, en 1947, un lot de coquilles semblables à *Conulus dioscoricola*, espèce originaire de la Jamaïque.

*Trochonanina obconica* Pease.

1864. *Helix obconica*, PEASE, Proceed. Zool. of London, p. 669.

1871. *Trochomorpha obconica* Pease, PEASE, Proceed. Zool. of London, p. 475.

1886. *Trochonanina obconica* Pease, TRYON, Man. of Conch. p. 49, pl. 23, fig. 72, 74.

1894-95. *Trochonanina obconica*, Pease, GARRETT, Journ. Acad. Nat. Sci. Philad. 2<sup>e</sup> série, vol. 9, p. 22, pl. II, fig. 37, 37a, 37b.

C'est sous toutes réserves que je propose de rapporter à *Trochonanina obconica* une coquille trouvée par G. PETIT, en 1926, dans les ravins d'Ianzamaly (province de Tuléar); en effet, n'ayant pas d'échantillons de comparaison, je me suis basée uniquement sur des figures et des descriptions.

De plus, dans le Journal de l'Académie des Sciences Naturelles de Philadelphie de 1894-95, GARRETT signale que cette espèce est particulière à l'île de Raiatea où elle est très locale et assez rare. Son transport à Madagascar n'aurait donc pu être l'effet que de circonstances très particulières.